



REFERENCE-PROJEKT

Punktudsugning og filtrering af svejsrerøg og slibestøv.

Reference-virksomhed:

- Strømsted Rør og Stål ApS

Virksomhedens kontaktperson:

- Per Strømsted

Dansk Procesventilation:

- Kristian Kirkegaard
Tlf.: 61 270 870. E-mail:
info@dansk-procesventilation.dk

Projektets afslutningsdato:

- August 2017

Opgave:

Strømsted flyttede i nye lokaler. I Strømstedes gamle værksted var der Plymovent sugearme, som de var tilfredse med, hvorfor de også ønskede Plymovent sugearme i det nye værksted. Strømsted ønskede et komplet nyt punktudsugningsanlæg, som skulle leve op til de nyeste standarder inden for automatik og energibesparelse, overholde gældende lovgivning samt virksomhedens miljøgodkendelse. Derudover skulle sugearmene kunne dække udsugningsbehovet ved både arbejdsbordene og ude midt i lokalet.

Løsning:

Punktudsugningen består af 6 FlexMax sugearme i 8,8 m til udsugning af både svejsrerøg og slibestøv samt 2 CKU cykloner, hvortil 2 båndpudserer er tilsluttet via flexlanger både foran og bagpå. Alle sugearme og begge cykloner er udrustet med SmartPower kraftudtag med tilhørende motorspjæld, som via fælles rørsystem er tilsluttet et MultiDustBank svejsrerøgs- og slibestøvsfilter med automatisk differenstrykstyret renseautomatik samt BarkerBille ventilator. Punktudsugningen er behovsstyret via frekvensomformer indbygget i en el-tavle. Punktudsugningen fremstår som en state-of-the-art løsning, hvor maksimal automatik sikrer optimal energibesparelse.

Udstyr:

- 6 Plymovent® FM-4540 sugearm.
- 2 CKU-160 cyklon tilsluttet båndpudser.
- 1 Plymovent® MultiDustBank MDB-B-12.
- 1 BarkerBille ventilator DAT-450-37/D, 15 kW.
- 1 NBA el-tavle med Omron MX-2, 15 kW.
- 8 NMT SmartPower kraftudtags-automatik.
- 1 Danson kontrolanordning TK-230-2.

